



Finanziato  
dall'Unione europea



Comune di Tradate

TAVOLA

09

P E C P S C 0 9

CODICE ELABORATO

## PROGETTO ESECUTIVO

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON FACOLTA' DI AFFIDAMENTO EX ART. 63 c. 5 D.Lgs. 50/2016 DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA DI CAPANNONE INDUSTRIALE PER LA CREAZIONE DI UN NUOVO MUSEO DELLA MOTOCICLETTA FRERA, RISTORANTE, AULE STUDIO BIBLIOTECA PARCHEGGI E SISTEMAZIONI ESTERNE.

CIG CUP C68I21000260001

PROGETTISTI  
Arch. Giorgio Pala



Project Building Art s.r.l.

Project Building Art s.r.l.  
Via Pavia, 22 - 00161 Roma  
P. Iva/C.F. 10355621003  
AMMINISTRATORE UNICO  
Arch. Pasquale Barone

Ing. Giuseppe CERVAROLO



COLLABORATORI

Arch. Viola D'Ettore  
Arch. Cecilia Marati  
Arch. Paolo Monesi  
Arch. Michele Preiti  
Arch. Maria Simonetti  
Arch. Pierette Rayes  
Ing. Ilario Greco  
Ing. Rosario Ierardi  
Ing. Cosimo Mellone



RUP

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO

SCALA

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

DATA

GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	MARZO 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO			
02					
03					
04					

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** STIMA COSTI PER LA SICUREZZA - MUSEO FRERA

**COMMITTENTE:**

Data, 06/07/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 SR5016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile ALLESTIMENTO CANTIERE	2,00		12,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	132,26	3'174,24
2 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi ALLAESTIMENTO CANTIERE MONTAGGIO E SMONTAGGIO + TRASPORTO UFFICIO MENZA SPOGLIATOIO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	356,13	1'068,39
3 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Vedi voce n° 2 [cad 3.00]		12,00			36,00		
	SOMMANO cad					36,00	49,16	1'769,76
4 SR5017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori RECINZIONE AREE DI CANTIERE PERIMETRO ZONE DI STOCCAGGIO E DEPOSITI		300,00 50,00			300,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	1,23	430,50
5 SR5017b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 4 [m 350.00]		12,00			4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	0,46	1'932,00
6 SR5018	Recinzione di protezione esterna con stecato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi e ... nto protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori RECINZIONE PERIMETRO DELLO SCAVO		150,00		1,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	19,46	2'919,00
7 SR5021e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... ati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata DA APPLICARE ALL RECINZIONE PERIMETRO DELLO SCAVO		150,00			150,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					150,00		11'293,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					150,00		11'293,89
	SOMMANO m					150,00	6,30	945,00
8 SR5008a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura PROTEZIONE SCAVI		80,00		3,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	8,85	2'124,00
9 SR5008b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... n pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese Vedi voce n° 8 [mq 240.00]		5,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	7,90	9'480,00
10 SR5005a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m ... hezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,24	112,96
11 SR5005b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,44	91,32
12 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. PERCORSI INTERNI AL PIAZZALE PER EVITARE IL LA FORMAZIONE DI FANGO DURANTE GLI SCAVI (IN CASO DI PIOGGIA)		100,00	10,000	0,100	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	48,76	4'876,00
13 SR5080b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese PROTEZIONI PER LAVORI SU COPERTURA		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,93	250,90
14 SR5182	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca conten ... ssivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m, costo di utilizzo mensile	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,25	111,00
15	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'285,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'285,07
A15022a	possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni PONTEGGIO PER LAVORI IN FACCIATA E PER ELEVAZIONE NUOVE STRUTTURE		130,00 15,00		8,000 8,000	1'040,00 120,00		
	SOMMANO mq					1'160,00	12,90	14'964,00
16 A15022b	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Vedi voce n° 15 [mq 1 160.00]		12,00			13'920,00		
	SOMMANO mq					13'920,00	3,46	48'163,20
17 A15022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 15 [mq 1 160.00]					1'160,00		
	SOMMANO mq					1'160,00	5,49	6'368,40
18 A15025a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezi ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 15 [mq 1 160.00]					1'160,00		
	SOMMANO mq					1'160,00	3,72	4'315,20
19 A15025b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 18 [mq 1 160.00]			12,000		13'920,00		
	SOMMANO mq					13'920,00	0,98	13'641,60
20 A15030b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m TRABATTELLI PER MONTAGGIO IMPIANTI INTERNI E MONTAGGIO "SERRA"	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	122,25	5'868,00
21 SR5199	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio durante gli scavi e elevazione strutture					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	37,95	1'518,00
22 SR5028h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,99	9,90
	<b>A RIPORTARE</b>							124'133,37

